



DigiBib Portal and OpenURL Gateway

Presentation for the CALIS Delegation
Cologne, 11.10.2012

ToC

2

- DigiBib portal
 - overview
 - Background
 - Functionality
 - Customers
 - Cooperative aspects
 - Current development
- OpenURL Gateway



DigiBib portal

Background

4

- <http://www.digibib.net/>
- Created 1999
- To improve visibility of printed and electronic holdings; to provide easier access to highly different databases
- Custom software, source code available to hbz
- hbz has distribution rights for non-profit organizations in German-speaking countries
- Unfortunately *not* open source

Functionality I

5

- Centered around metasearch (federated search)
 - > 500 databases and catalogs
- Browsing interface (by subject & alphabetically)
 - [Electronic Journals Library \(EZB\)](#)
 - DigiLink and [Database Infosystem \(DBIS\)](#)
- End-user interface for online ILL (search + order + track (account))
- Integrated OpenURL Resolver

Functionality II

6

- Hosted service - all administration done by hbz
- Single, multi-client capable system
- Extensively customizable “Views”
(layout, functionality and content)



Datenbankprofile

Bibliothekskataloge

- Fachübergreifende Aufsatznachweise und Volltexte
- Fachliche Suche: Geisteswissenschaften
- Fachliche Suche: Wirtschaft / Recht
- Fachliche Suche: Pädagogik / Psychologie / Sozialwissenschaften
- Fachliche Suche: Naturwissenschaften / Technik / Medizin
- Regionale und landeskundliche Bibliographien
- Gesamtangebot
- Frühere Suchen (Historie)
- Merkliste [0]

1. Datenbank(en) auswählen

[[alle](#) | [keine](#)]

- Münstersche Kataloge
 - Universitäts- und Landesbibliothek Münster
 - Fachhochschulbibliothek Münster
 - Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)
 - Stadtbücherei Münster
- Deutsche Bibliothekskataloge
- Internationale Bibliothekskataloge



Kennzeichnet eine von Ihrer Bibliothek für Sie lizenzierte Datenbank(-gruppe). Diese ist nur im Computernetz Ihrer Bibliothek / Einrichtung oder nach persönlicher Anmeldung zugänglich.



Ein Klick auf diese Grafik zeigt weitere Informationen zur jeweiligen Datenbank (Inhalte, Link zur Original-Oberfläche usw.).

2. Suchbegriff(e) eingeben

[[Suchbegriffe entfernen](#)]

Freitext:

[Mehr Optionen](#)

Viele Menschen hinterlassen Spuren.

Nur wenige hinterlassen Eindrücke.

Werner Mitsch (*1936)

Datenbankprofile

Kataloge & Datenbanken

Frühere Suchen (Historie)

Merkliste [0]

1. Datenbank(en) auswählen

[[alle](#) | [keine](#)]

- Lokale & regionale Kataloge
 - Hochschule für Musik Detmold, Bibliothek
 - Universitätsbibliothek Paderborn
 - Stadtbücherei Detmold
 - Lippische Landesbibliothek Detmold
 - Regionaldokumentation Lippe
- Verbundkataloge & nationale Kataloge

2. Suchbegriff(e) eingeben

[[Suchbegriffe entfernen](#)]

Freitext:

[Mehr Optionen](#)

Customers

9

- > 250 academic, public & special libraries
- Mainly from North Rhine - Westphalia, but also from all over Germany

Cooperative aspects I

10

- Catalogs of other local libraries usually integrated in a “View”
 - Federated search of all nearby holdings
 - Local holdings checked for in integrated link resolver

Cooperative aspects II

11

- Numerous “Shared Views”
 - Public libraries within one or more rural districts
 - Academic libraries within densely populated metropolitan areas
 - Mixtures
- Creating a “Shared View” sometimes starting point for intensified cooperation e.g. “KölnBib” (~ “CologneLibs”)

koeln**ib**

KOOPERATION
KÖLNER BIBLIOTHEKEN

Termine

Profil

Partner

Archiv



Das Internet-Portal www.koelnbib.de vernetzt **10 große Bibliotheken in Köln**. Die Vielfalt der Kölner Bibliothekslandschaft und ein Bestand von mehr als 6 Millionen Büchern und Medien sind durch diesen Zusammenschluss über einen gemeinsamen Katalog abfragbar.

Mit nur einer Suchanfrage lässt sich jetzt der Standort und die Verfügbarkeit eines Titels in allen 10 Bibliotheken **gleichzeitig, sekundenschnell und kostenlos** recherchieren.

Gleichzeitige Suche in 10 Kölner Bibliotheken:

Kontakt


Impressum

Intern

Termine

<http://www.koelnbib.de/>

Datenbankprofil

 **Bibliothekskataloge**

Frühere Suchen (Historie)

Merkliste [0]

Suchergebnisse

Suchanfrage war: **Freitext: linux wolfinger** - [Anfrage verändern](#)

Fachhochschulbibliothek Köln [4 Treffer]

Datenbank	#	
Diözesan- und Dombibliothek Köln	0	001. Linux-Systemadministration : Grundlagen, Konzepte, Anwendung Wolfinger, Christine. - 2005 + merken drucken speichern exportieren Wie komme ich dran?
Zentralbibliothek für Sportwissenschaften	0	
Fachhochschulbibliothek Köln	4	002. Keine Angst vor UNIX : ein Lehrbuch für Einsteiger Wolfinger, Christine. - 1996 + merken drucken speichern exportieren Wie komme ich dran?
Wirtschaftsbibliothek IHK Köln	0	
Kunsthochschule für Medien Köln	0	003. Keine Angst vor UNIX : ein Lehrbuch für Einsteiger Wolfinger, Christine. - 1995 + merken drucken speichern exportieren Wie komme ich dran?
Katholische Hochschule NRW	0	
Kunst- und Museumsbibliothek der Stadt Köln	0	
Stadtbibliothek Köln	0	
Universitäts- und Stadtbibliothek Köln	3	004. Das Brevier für den UNIX-Systemverwalter : Dateiinformationen, die wesentlichen Zusammenhänge, eine Auswahl der wichtigsten Kommandos basierend auf UNIX System V.3 (am Beispiel der 28-Serie Digital-Kienzle... Wolfinger, Christine. - 1992 + merken drucken speichern exportieren Wie komme ich dran?
Deutsche Zentralbibliothek für Medizin	0	
Treffer gesamt:	7	



Current Development

Development I

15

- Replacing (augment, complement) federated search by integration of discovery services
- Proxy between portal and discovery service API
→ make it easy to switch service provider
- Prototype for EDS implemented

Datenbankprofile

EDS Testprofil

Frühere Suchen (Historie)

Merklste [0]

Suchergebnisse: 89 Treffer

Suchanfrage war: **Freitext: perl xml** - [Anfrage verändern](#)

1

2

3

4

5

Nächste ▶

Treffer 1 - 10 je Datenbank

001. [Portable C/C++ Code for Portable XML Data.](#)

Wang, Zhaoqing; Cheng, Harry H.

IEEE Software, 2006, Vol. 23 (1), S. 76-81

[merken](#) [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#)

002. [Analysis of clinical trials registered in ClinicalTrials.gov.](#)

Nakamura, Ayatsugu

Journal of Information Processing & Management / Joho Kanri, 2009, Vol. 52 (8), S. 475-486

[merken](#) [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#)

003. [The tissue microarray data exchange specification: A community-based, open source tool for sharing tissue microarray data.](#)

Berman, Jules J.; Edgerton, Mary E.; Friedman, Bruce A.

BMC Medical Informatics & Decision Making, 2003, Vol. 3 (1), S. 5-13

[merken](#) [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#)

004. [mlstdbNet -- distributed multi-locus sequence typing \(MLST\) databases.](#)

Jolley, Keith A.; Man-Suen Chan; Maiden, Martin C. J.

BMC Bioinformatics, 2004, Vol. 5, S. 86-93

[merken](#) [drucken](#) [exportieren](#) [Wie komme ich dran?](#)

Sortierung

Relevanz ▼

Suchanfrage erweitern

Auch Volltexte durchsuchen

Zeige nur Treffer mit Volltext

Suchergebnis filtern

Datenquelle:

[EDS Foundation Index: 62](#)

[Academic Search](#)

[Complete: 35](#)

[Business Source](#)

[Complete: 32](#)

[Science Citation Index: 22](#)

[MEDLINE: 18](#)

[Library, Information Science](#)

[& Technology Abstracts: 5](#)

[[mehr](#) »]

Schlagwort:

[XML \(Document markup language\)](#)

[Internet](#)

[Programming Languages](#)

[Base Sequence](#)

[User-Computer Interface](#)

Development II

17

- Integrate OPAC functionality in DigiBib to completely replace native OPAC
- Already in productive use for first library

Datenbankprofile

Bibliothekskataloge

Fachdatenbanken - FB
1-6,8,11,ILF

Fachdatenbanken - FB
7,9,10,12,ITB,IBL

Alle Datenbanken

Frühere Suchen (Historie)

Merkliste [0]

FH-Seiten

↳ Katalog

↳ Literatursuche

↳ Aktuelles

↳ Benutzung & Service

↳ Personen

Datenbank	#
Fachhochschulbibliothek Münster	156
Treffer gesamt:	156

Suchergebnisse

Suchanfrage war: **Freitext: linux** - [Anfrage verändern](#)

BB Steinfurt BB FHZ BB Hüfferstift Leonardo-Campus

◀ Vorige 1 2 3 4 5 6 Nächste ▶

Treffer 11 - 20 je Datenbank

Fachhochschulbibliothek Münster [156 Treffer]

011. [Linux](#) : Server-Praxis, Fileserver, Root-Server, Systemmanagement

Bibliographische Angaben

Titel: *Linux* : Server-Praxis, Fileserver, Root-Server, Systemmanagement . 2011,1
Jahr: 2010
Umfang: 146 S. : Ill., graph. Darst. + 1 DVD (12 cm)

Status	In Zweigstelle	Signatur	Mediennummer
Vormerkbar (Rückgabe vorauss. 31.12.9999) (nach Anmeldung)	BB FHZ / Wirtschaft	TWRF	137 0206166
Wegweiser			

merken drucken exportieren

entliehen (gesamte Vormerkungen: 0)

012. Ct

Kontodaten

- Benutzerdaten
- Browser-Integration
- Grundeinstellungen
- Externe Anwendungen

Ausleihen, Vormerkungen etc.

Ausgeliehene Medien:	0
Bestellungen:	1
Mahnungen:	0
Vormerkungen:	0
Gebühren:	EUR 0

Details

Bestellungen (1)

001.	Betriebssysteme / Achilles, Albrecht
Bestelldatum:	04.07.2012
vorauss. Rückgabedatum:	07.08.2012
Zweigstelle:	BB FHZ
Status:	bestellt

Development III

20

- Interface optimized for mobile devices



OpenURL Gateway

OpenURL Gateway

22

Any Website where bibliographic references are provided
(subject guides, Wikipedia, ...)

links to

OpenURL Gateway

Redirects user to

Local OpenURL Resolver

- Every library that operates a resolver can register it
- Every Website can link to the gateway

<http://openurlgw.hbz-nrw.de/>

Get documents with the help of your library

Metadata describing the document you're looking for

Title: **Relativistic hydrodynamics of magnetic and dielectric fluids in interaction with the electromagnetic field** *date:* 2004 *genre:* article *issn:* 0021-9606 *issue:* 8 *pages:* 3598-3603 *pid:* <author>B. U. Felderhof-</author> *sid:* FIZTechnik:INSPEC *title:* The Journal of Chemical Physics *volume:* 120

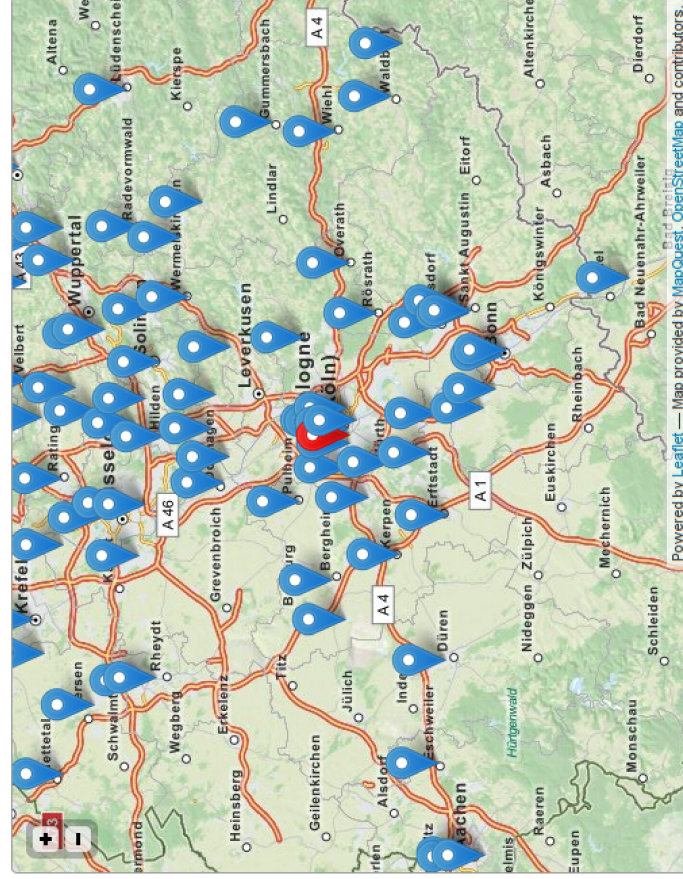
Institution / Library you have been assigned to**Hochschulbibliothekszenrum NRW (Köln)**[Check availability](#)

The selection was made because of your IP address which has been registered by the aforementioned institution.

Wrong selection? You may select the right institution /library below.

Select your institution from 407 registered institutions

FIND YOUR INSTITUTION / LIBRARY:
City <input type="text"/>
or
Name <input type="text"/>
<input type="button" value="Search"/>



Powered by Leaflet — Map provided by MapQuest, OpenStreetMap, and contributors.

[About this service.](#)[Register your institution.](#)

© 2012 by HEZ NRW.

REGISTERED INSTITUTIONS: UPDATE DATA

Institution

Password

[Lost your password?](#)



Thanks!

Questions?

Heiko Jansen, MA LIS

+49 221 400 75 - 150

jansen@hbz-nrw.de